

**בידור**

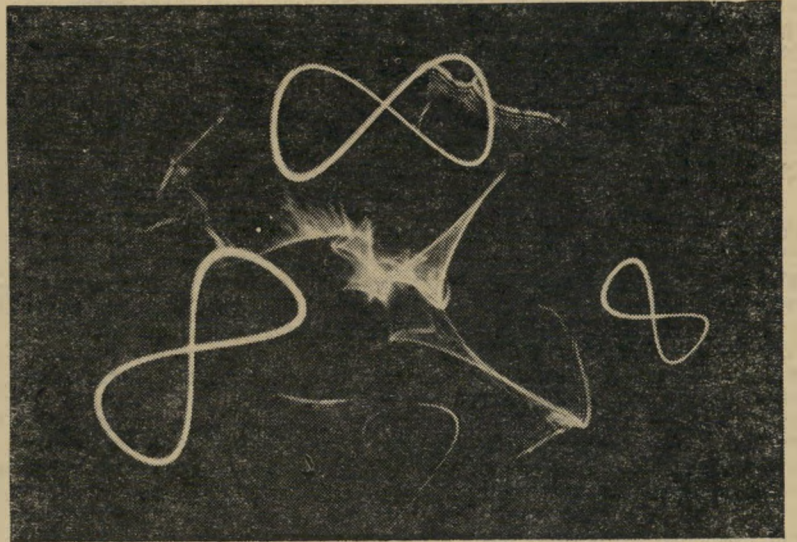
**הקרו הרוקדת ואלס**

האורות כבים ובאולם משתרר חושך מוחלט. מוסיקה קוסמית, המתגברת באי-טיות, עולה מכל עבר, ועל התיקרה מתגלה עולם ציבעוני ומופלא. קרניים מיסטוריות הבוקעות מבעד למכשיר הניצב במרכז האולם, יוצרות על התיקרה שלל צורות ציבעוניות הנעות ומשתנות בקצב המוסיקה. הציור הדומם מתעורר לתחיה מעל ראשי הצופים, ויוצא במחול ואלס המש-

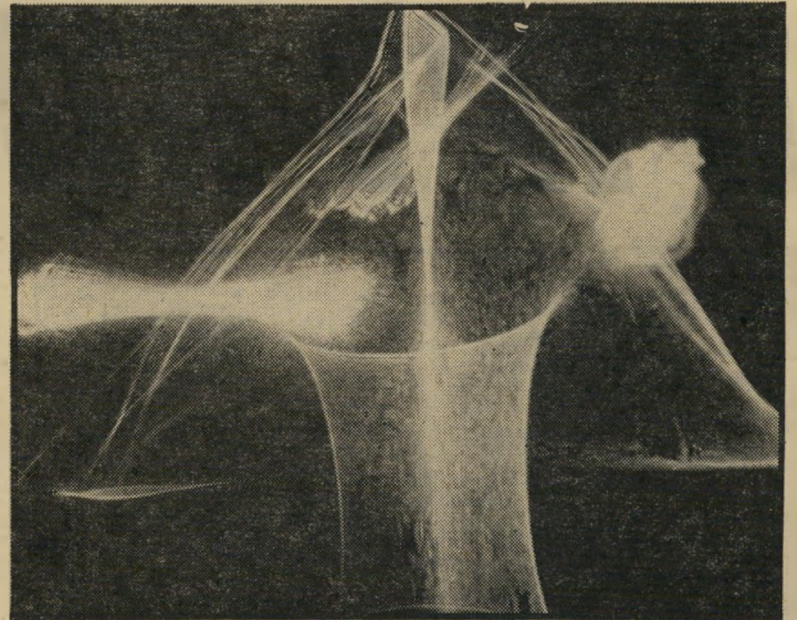
אנג'לס. הפעלתו היא מיבצע מסובך הדורש ידע נרחב בנושא. מסביר ג'ים הגיקן בן ה-25, מאלה שהביאו את המופע לארץ: "הדבר הראשון הוא ייצור הצבעים מקרן הלייזר. המכשיר מתרגם את האותות של מוסיקה המוקלטת על טייפ לצורות ציבועוניות, בהתאם לתדירות. המראה מוקרן על התיקרה ונימצא בתנועה מתמדת בקצב המוסיקה. כל הפיקוח הוא אלקטרוני חוץ מהתמונה הסופית. בעזרת ידיות אני שולט על הגדלים ועל רדיוס התנועה."

האם זאת אמנות?

"חלק מעובדי החברה היו רוצים לזכות



שמיניות הלייזר נעות בחלל  
צורה וצילי



ציור מופשט בעזרת קרני לייזר  
חדע ואמנות

תנה לקליניקה הרוסי ועד לריקוד רוק מודרני. זהו הלייזריום שהוצג בחופשת הפסח גם בישראל. העולם שבו נפגשים המדע והאמנות ליצירת ממד חדש. מהי בעצם קרן לייזר?

בניגוד לקרינה הנפלטת ממקורות אור רגילים, יוצר הלייזר אלומת-אור שאיננה מתפזרת. גלי האנרגיה נפלטים בפס צר מאד של תדירות ונעים בכיוון זהה. מקור עוצמתה של הקרן טמון איפוא בהיותה מרוכזת וממוקדת.

ללייזר שימושים רבים במחקרים בתחומי הפיסיקה, הטכניקה, הרפואה והתעשייה; הלייזר משמש גם למטרות צבאיות. בין השימושים בתחומים השונים אפשר ל-מנות: קידוח חורים ועיורים ביהלומים ובחומרים עמידים בפני חום, מיקרו-ריתוך ומיקרו-מכאניקה, ניתוחים רפואיים והריסת גידולים ממאירים, כלי תיקשורת, ראדאר רים רגילים, מדי מרחק מדוייקים (כולל למרחקים בין-כוכביים) ועוד. כיוון מחקר נוסף הוא הכנת לייזרים העשויים לשמש ככלי-נשק לגרימת כוויות והבלות חמורות יותר, לחייל ולכלי-נשק הנפגעים מקרינה רבת עוצמה זו.

המופע הגיע לארץ ישירות מלוס-

בתור אמנים, אלא שאנחנו עוסקים ב"עיקר בצד הטכני. המדיום שלנו עדיין בפיתוח; שלא כמו בתחומי אמנות אחרים העומדים על בסיס איתן, אנחנו מתפתחים ונמצאים רק בתחילת הדרך. הטיבעיות של המראות היא עיקר הייחוד שלנו. הרבה אנשים רואים כאן אפשרות של התרשמות אישית, הרבה יותר מאשר באמנויות אחרות. השילוב של המדע והאמנות מתבטא ביצירה שלנו."

המופע מתוכנן בעיקר לפלגטריום. ה"תנאים האידיאליים בתוספת רקע של כוכבי בים יוצרים מראה מקסים. בארצות-הברית משתמשים במכשיר גם לייצור סירטי פיר-סומת, סירטי וידיאר-פסיכדליים ופוסטרים. מישראל נודדים אמרנגי הלייזריום עם ציוד של 600 קילוגרם לספרד. לפני שיעזבו יש בכונתם ליצור צורה מקורית למען השלום, שאותה יציגו בהופעותיהם בעולם. "הדבר דורש תיכנון מוקדם כדי להגיע לצורה המוגמרת הרצויה." יחד עם המט" בעות, הציורים, הפסלים וכ"י, יזכה איפוא השלום הטרי במראה לייזר מקורי. זהו, אולי, התרומה האמנותית ההולמת ביותר את השלום, שהרי שניהם, הלייזר והשלום, מייצגים עידן חדש.

**טיולים**

**אודרכיט ל:**

**אירופה**

★ **ארה"ב וקנדה**

★ **ארה"ב ומכסיקו**

★ **המזרח הרחוק**

★ **דרום אמריקה ומכסיקו**

**טיולים מיוחדים לצעירים**

פרטים והרשמה בכל משרדי הנסיעות!

**הטיול האוב ביותר עם**



**50 שנות נסיון של אירופה!**